

# *Dačické odpady*

## *v roce 2019*



Předkládaná informační zpráva se věnuje vývoji odpadového hospodářství Města Dačice v roce 2019. Uvádí informace o „vyprodukovaných“ odpadech, strukturu příjmů a výdajů města v této oblasti a slovním komentářem upozorní na některé skutečnosti datově podchycené v jednotlivých tabulkách. Všímá si vybraných aspektů sběru papíru a směsných plastů, jakož i sběrného dvora odpadů coby místa primárně sloužícího k odkládání nebezpečných odpadů.

## Roční produkce odpadů

Přehled o produkci odpadů je detailně i souhrnně zpracován v následujících tabulkách. Předkládané údaje nezahrnují odpady vyprodukované Městem Dačice v postavení právnické osoby - týkají se tedy pouze odpadů předaných do městského systému pro nakládání s komunálním odpadem.

Název odpadu	Odpad	Produkce 2018 [t/rok]	Produkce 2019 [t/rok]	Meziroční srovnání [t]
Jiné motorové, převodové a mazací oleje	nebezpečný	0,0630	0,3800	+ 0,3170
Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	nebezpečný	---	0,4500	+ 0,4500
Papírové a lepenkové obaly	využitelný	131,8301	124,5776	- 7,2525
Plastové obaly		108,0277	107,2781	- 0,7496
Skleněné obaly		88,2026	86,3835	- 1,8191
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	nebezpečný	3,5520	2,6950	- 0,8570
Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu včetně prázdných tlakových nádob		---	0,1900	+ 0,1900
Absorpční činidla, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami		0,0100	---	- 0,0100
Pneumatiky	ostatní	9,5800	8,9500	- 0,6300
Kyseliny	nebezpečný	0,0140	0,2020	+ 0,1880
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	nebezpečný	---	0,0270	+ 0,0270
Jedlý olej a tuk	využitelný	1,1930	2,0150	+ 0,8220
Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	nebezpečný	1,4190	2,4130	+ 0,9940
Dřevo neobsahující nebezpečné látky	využitelný	23,6200	---	- 23,6200
Kovy		17,9450	17,7500	- 0,1950
Biologicky rozložitelný odpad	využitelný	628,3154	591,5634	- 36,7520
„Netříděný komunální odpad“	netříděný	1924,1525	1934,5215	+ 10,3690
<b>Celkem:</b>		<b>2937,9243</b>	<b>2879,3961</b>	<b>- 58,5282</b>

<b>Souhrnná produkce odpadů dle jejich charakteru a vlastností (období 2017 - 2019)</b>						
	rok 2017		rok 2018		rok 2019	
	[ t/rok ]	%	[ t/rok ]	%	[ t/rok ]	%
Netříděný odpad	1902,6070	68,55	1924,1525	65,49	<b>1934,5215</b>	<b>67,19</b>
Využitelný odpad	851,7292	30,68	999,1338	34,01	<b>929,5676</b>	<b>32,28</b>
Nebezpečný odpad	4,9370	0,18	5,0580	0,17	<b>6,3570</b>	<b>0,22</b>
Ostatní odpad	16,4600	0,59	9,5800	0,33	<b>8,9500</b>	<b>0,31</b>
<b>Celkem:</b>	<b>2775,7332</b>	<b>100</b>	<b>2937,9243</b>	<b>100</b>	<b>2879,3961</b>	<b>100</b>

V roce 2019 sice došlo ke snížení celkového množství odpadů předaných do městského systému pro nakládání s komunálním odpadem, ale i přesto nelze vnímat vývoj odpadového hospodářství města v uvedeném roce jako příznivý. Na zmiňovaném snížení se totiž nepodílí „netříděný odpad“ (jeho množství se naopak mírně zvýšilo), ale především využitelné složky vytríděné z komunálního odpadu. Znatelný nárůst zaznamenáváme i u odpadů nebezpečných. Tento nárůst je dlouhodobějšího charakteru, podívejme se tedy na odpovídající hmotnostní bilance sběrného dvora odpadů primárně sloužícího k odkládání těchto odpadů.

<b>Sběrný dvůr odpadů</b>			
Název odpadu	Rok		
	2017 [t/rok]	2018 [t/rok]	2019 [t/rok]
Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,7800	---	0,2930
Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	---	---	0,4500
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	2,7440	3,4490	2,5700
Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu včetně prázdných tlakových nádob	---	---	0,1900
Kyseliny	---	0,0140	0,2020
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	---	---	0,0270
Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,9910	1,2350	2,2130
<b>Celkem:</b>	<b>4,5150</b>	<b>4,6980</b>	<b>5,9450</b>

Symbolický meziroční nárůst 2017/2018 (+0,183 t) je vystřídán již citelným meziročním nárůstem 2018/2019 (+1,247 t) a určitě zajímavé bude sledovat, zda jeho eskalace bude pokračovat i v roce 2020.

Stále se nám tedy nedaří nastartovat postupné, pravidelné a žádoucí snižování množství „netříděného“ odpadu, ačkoliv Město Dačice i nadále pokračuje v realizaci opatření potenciálně směřovaných právě ke snížení produkce tohoto odpadu.

Jedním z přijatých opatření je i pokračující a rozšiřující se sběr papíru a směsných plastů uskutečňovaný prostřednictvím sběrných nádob zapůjčených svozovou společností pro individuální potřebu jednotlivých domácností - dosud bylo zapůjčeno 269 těchto nádob na vytríděné směsné plasty a 211 nádob na vytríděný papír. Tomuto sběru se věnujeme celoročně již od roku 2018 a některé informace obecně dokreslující výsledky sběru papíru a směsných plastů nabízejí následující tabulky:

<b>P a p í r</b>			
	rok 2017	rok 2018	rok 2019
množství vytríděné komodity	<b>113,6411 t</b>	<b>131,8301 t</b>	<b>124,5776 t</b>
náklady na veřejný sběr [Kč]	252 591,--	249 270,--	254 998,--
náklady na individuální sběr [Kč]	3 128,--	42 620,--	51 024,--
náklady celkem [Kč]	255 719,--	291 890,--	306 022,--
náklady na sběr 1t vytríděné komodity	<b>2 250 Kč</b>	<b>2 214 Kč</b>	<b>2 456 Kč</b>

## S m ě s n ě p l a s t y

	rok 2017	rok 2018	rok 2019
množství vytríděné komodity	<b>98,9957 t</b>	<b>108,0277 t</b>	<b>107,2781 t</b>
náklady na veřejný sběr [Kč]	327 304,--	329 828,--	290 937,--
náklady na individuální sběr [Kč]	2 972,--	95 405,--	178 805,--
náklady celkem [Kč]	330 276,--	425 233,--	469 742,--
náklady na sběr 1t vytríděné komodity	<b>3 336 Kč</b>	<b>3 936 Kč</b>	<b>4 378 Kč</b>

Zlepšení parametrů separovaného sběru odpadů (snížení, de facto částečné vynulování, docházkové vzdálenosti) tedy nemusí automaticky vést k očekávanému výsledku, jímž je i zvýšení množství komodity vytríděné ze směsného komunálního odpadu adekvátní vynaloženým nákladům. Minimálně u směsných plastů nebylo očekávaného výsledku dosud dosaženo.

### Ekonomika odpadového hospodářství města

Strukturu příjmů a výdajů města v oblasti jeho odpadového hospodářství konkretizují níže uvedené tabulky. V závorce je pro možnost srovnání uváděna příslušná hodnota platná pro rok předchozí, tedy rok 2018.

	Kč
<b>Příjmy:</b>	
Místní poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů	<b>4 336 281,--</b> (4 267 709,42)
EKO-KOM, a.s. - odměna za zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů	<b>944 982,50</b> (925 876,50)
<b>Příjmy celkem</b>	<b>5 281 263,50</b> (5 193 585,92)

<b>Výdaje:</b>	
Tříděný sběr využitelných odpadů (včetně individuálního sběru)	<b>1 039 105,30</b> (958 711,--)
Provoz sběrného dvora odpadů (nebezpečné odpady, využitelné odpady, bioodpad, objemný odpad)	<b>880 321,52</b> (839 802,--)
Oddělený sběr bioodpadu (město-uliční sběr + místní části + svoz vánočních stromků + individuální sběr)	<b>917 988,08</b> (832 185,--)
Mobilní sběr odpadů (nebezpečné odpady, objemný odpad)	<b>49 689,--</b> (49 660,--)
Periodický svoz a následné odstranění směsného komunálního odpadu (včetně odpadkových košů)	<b>3 494 355,43</b> (3 442 341,--)
<b>Výdaje celkem</b>	<b>6 381 459,33</b> (6 122 699,--)

V hodnoceném roce zaznamenáváme nárůst celkového příjmu souvisejícího s odpadovým hospodářstvím města, na němž se spolupodílejí obě příjmové položky, tj. místní poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů i roční odměna za zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů poskytnutá Městu Dačice společností EKO-KOM, a.s.

Autorizovaná obalová společnost EKO-KOM, a.s., nám v loňském roce poskytla odměnu ve výši 944 982,50 Kč. Poskytnutá odměna je sice vyšší než odměna předchozího roku, nicméně je nutno konstatovat, že pomyslné nůžky mezi poskytnutou odměnou a celkovými náklady vynaloženými městem na separovaný sběr (obalových) odpadů se začínají, vzhledem k růstu nákladů na individuální sběr papíru a směsných plastů, více rozevírat (944 982,50 Kč versus 1 039 105,30 Kč).

Rekapitulaci vztahenou ke zmiňovanému místnímu poplatku, který představuje hlavní příjem v rámci odpadového hospodářství města, nabízí samostatná příloha této zprávy. Za zmínku určitě stojí, že v roce 2019 se podařilo snížit výši celkových nedoplatků tohoto poplatku, což svědčí o jeho kvalitní správě (rok 2018 – 623 329,00 Kč; rok 2019 - 556 850,00 Kč).

Všeobecný nárůst zaznamenáváme i ve výdajové části tabulky. Vyšší výdaje v odpadovém hospodářství města korespondují s dílčím zvýšením jednotkových cen svozovou společností (zachovány zůstaly pouze ceny uplatňované v rámci individuálního sběru vybraných komodit, cena za dotřídění směsných plastů a ceny za odstraňování nebezpečných odpadů shromážděných ve sběrném dvoře odpadů; u ostatních cen došlo k jejich zvýšení o 2,5 %) a jsou způsobeny i vyšším objemem poskytnutých služeb (za zmínku opět stojí vyšší počet obslužených sběrných nádob v rámci organizovaných individuálních sběrů vybraných komodit).

**Shrnutí ekonomiky odpadového hospodářství města je tak, v návaznosti na výše uváděné, i pro rok 2019 jednoznačné – Město Dačice v uvedeném roce opět dotovalo oblast svého odpadového hospodářství, a to částkou ve výši 1 100 195,83 Kč, což představuje částku cca 148,-- Kč v přepočtu na jednoho poplatníka.**